

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : **2 617 8**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **87 095**

(51) Int Cl<sup>4</sup> : B 67 B 7/74.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

(22) Date de dépôt : 6 juillet 1987.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 2 du 13 janvier 1989.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : *SERIS Georges.* — FR.

(72) Inventeur(s) : *Georges Seris.*

(73) Titulaire(s) :

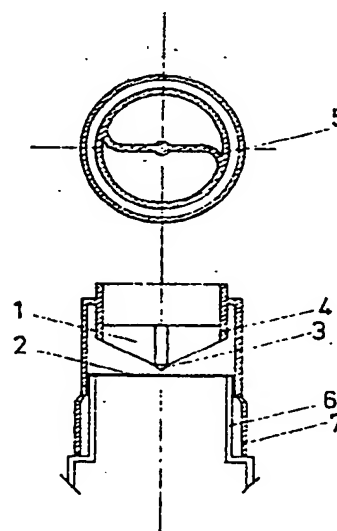
(74) Mandataire(s) :

(54) Dispositif pour ouvrir l'opercule (ou cil) d'un récipient directement avec le bouchon.

(57) La présente invention concerne un dispositif pour ouvrir  
l'opercule (ou cil) d'un récipient directement avec le bouchon.

Il est constitué d'un couteau 1 muni d'une pointe 3 permet-  
tant de crever et de couper l'opercule 2 par pression, lorsque  
l'utilisateur débloque l'inviolable 7, tourne et enfonce le bou-  
chon. Les morceaux d'opercule sont entraînés sur la périphérie  
de l'ouverture par les spatules 5 entre le bord du récipient 6 et  
le rebord intérieur 4 du bouchon.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné  
aux bouchons de récipients operculés.



## DESCRIPTION

1        La présente invention concerne un dispositif pour ouvrir  
l' opercule (ou cil) d'un récipient directement avec le  
bouchon.

      Les bouchons ne permettent traditionnellement pas  
5 d'ouvrir l'opercule sans avoir préalablement enlever le  
bouchon.

      Certains bouchons permettent de découper l'opercule,  
mais ne garantissent pas d'une part le retour de l'opercule  
découpée devant l'ouverture du récipient et d'autre part la  
10 perte de l'opercule ou d'une partie d'opercule dans le  
récipient.

      Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces  
inconvenients.

      Il comporte en effet un couteau muni d'une pointe  
15 permettant de crever et de couper l'opercule par pression,  
lorsque l'utilisateur tourne et enfonce le bouchon. Le  
mouvement de rotation entraîne les morceaux d'opercule sur la  
périphérie de l'ouverture en les plaquant avec les spatules  
entre le bord du récipient et le rebord intérieur du bouchon.

20        Selon une forme de réalisation préférentielle, ce  
couteau peut être réalisée en matière plastique, de  
préférence en PP ou PE, en une seule opération de moulage par  
injection.

      La figure 1 représente, en coupe, le dispositif selon  
25 l'invention avant ouverture de l'opercule.

      La figure 2 représente, en coupe, le dispositif après  
ouverture de l'opercule.

1        Le dispositif représenté sur la figure 1 comporte un  
couteau (1) muni d'une pointe (3), tenu par le rebord  
intérieur (4) du bouchon au dessus de l'opercule (2), un  
inviolable (7) quelconque assure la bonne position avant  
5 l'ouverture.

Après avoir débloquent l'inviolable (7), l'utilisateur  
tourne et enfonce le bouchon sur le récipient. Par pression  
la pointe (3) du couteau (1) amorce une rupture de l'opercu  
(2) et permet le passage du couteau (1). Par rotation le  
10 couteau (1) agrandi le trou et pousse les morceaux de  
l'opercule (2), qui sont plaqués par les spatules (5), sur  
périphérie de l'ouverture entre le bord du récipient (6) et  
le rebord intérieur (4) du bouchon selon la figure 2.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement  
15 destiné aux bouchons de récipients operculés.

## REVENDICATIONS

1           1) Dispositif pour ouvrir l'opercule (ou cil) d'un  
récipient directement avec le bouchon caractérisé en ce qu'il  
comporte un couteau (1) muni d'une pointe (3) permettant de  
crever et de couper l'opercule (2) et par les spatules (5)  
5           permettant de plaquer les morceaux d'opercule sur la  
périphérie de l'ouverture, lorsque l'utilisateur tourne et  
enfonce le bouchon.

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce  
que le couteau (1) est situé en travers de l'ouverture.

10          3) Dispositif selon les revendications 1 et 2  
caractérisé en ce que le couteau (1) est tenu par le rebord  
intérieur (4) du bouchon.

4) Dispositif selon les revendications 1, 2 et 3  
caractérisé en ce que le couteau (1) soit maintenu au dessus  
15 de l'opercule (2) par l'inviolable (7) du bouchon.

5) Dispositif selon les revendications 1, 2 et 3  
caractérisé en ce que le couteau (1) possède une pointe (3).

6) Dispositif ~~selon l'une des~~ revendications 1, 2, 3 et 4  
caractérisé en ce que des spatules (5) soit placées aux  
20 extrémités du couteau (1).

7) Dispositif ~~selon l'une des~~ revendications 1, 2, 3, 4 et 5  
caractérisé en ce que les spatules (5) soit jointives avec le  
rebord intérieur (4) du bouchon.

8) Dispositif selon l'une quelconque des revendications  
25 précédentes caractérisé en ce qu'il est réalisé en matière  
plastique.

Fig:1

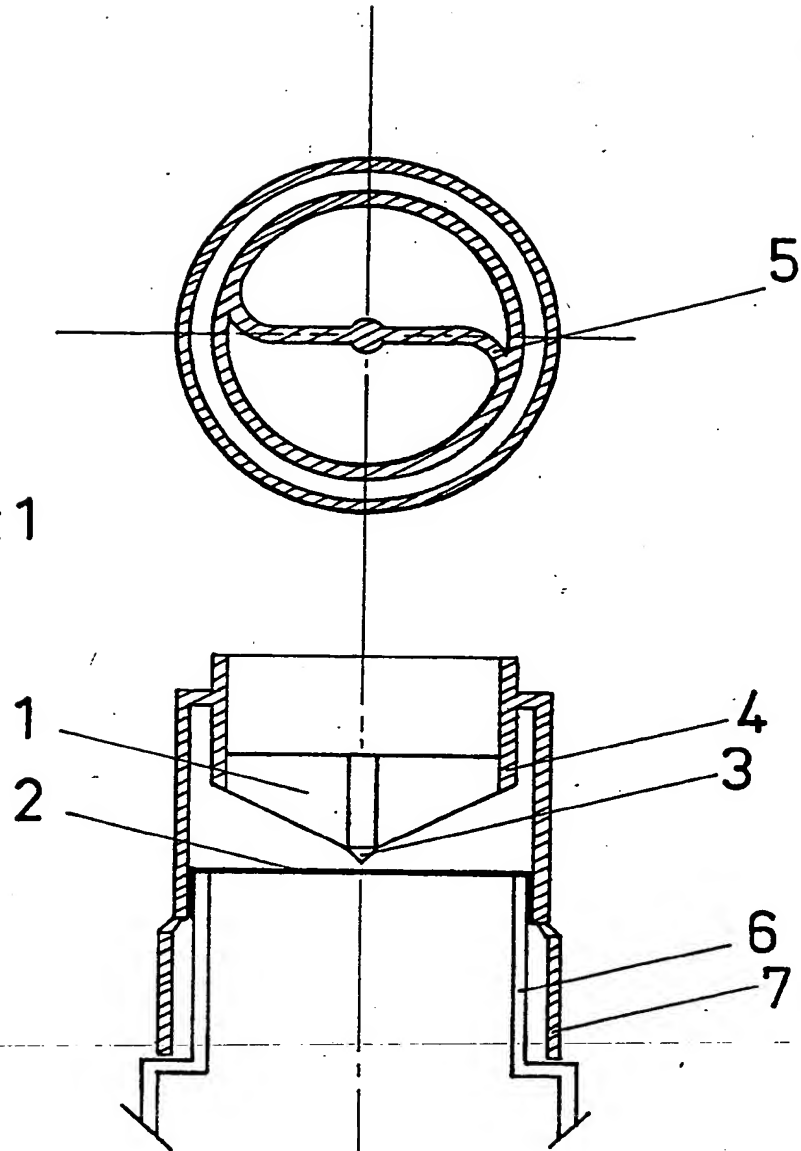
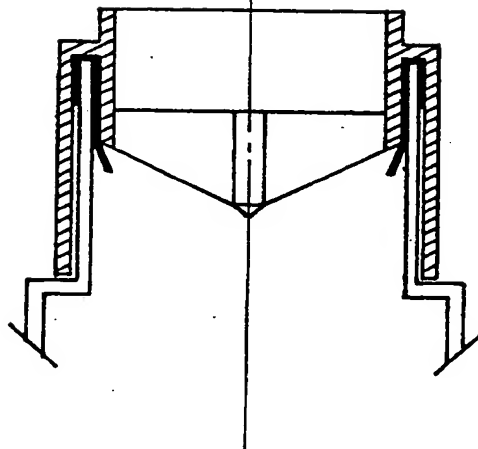


Fig:2



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**